

# RGB-лазер ODLSF-721

Видеостены обратного проецирования с лазерной подсветкой, передним доступом и 3D-возможностями



- Просмотр стереоскопических изображений с использованием очков с активным оптическим затвором
- В 2 раза ярче обычных видеостен со светодиодной подсветкой
- Потребляемая мощности на 25% меньше при более высоких уровнях яркости
- Доступ спереди не требует использования задней панели для выполнения обслуживания
- Более 11 лет работы непрерывном в круглосуточном

RGB-лазер ODLSF от Barco привносит 3D в видеостены. Созданные на основе новейших технологий RGB-лазеров, эти видеостены демонстрируют невиданные уровни яркости и живые цвета и гарантируют очень низкую совокупную стоимость владения. В своих видеостенах обратного проецирования 10-го поколения Barco еще выше поднимает планку для рынков инфраструктур критически важной визуализации. RGB-лазер ODLSF является, таким образом, идеальным вариантом для видеостен для критически важных задач, где требуется отображение стереоскопических изображений (с помощью очков с активным оптическим затвором).

Обеспечивая яркость в 2 раза выше, чем у обычных видеостен с обратным проецированием со светодиодной подсветкой, серия на основе RGB-лазера снимает все проблемы яркости более ранних видеостен. Поскольку высокая светимость позволяет работать при дневном свете, в диспетчерских пунктах смогут, наконец, отдернуть шторы, и это улучшит условия работы оператора! Добавив к этому яркие, живые цвета, которые делают ясно различимыми все нюансы изображения, вы гарантируете, что ничего не будет неправильно интерпретировано, а понимание ситуации улучшится. Доступ к передней панели не требует использования задней панели для выполнения обслуживания в диспетчерских пунктах с ограниченным пространством.

## Более 11 лет непрерывной круглосуточной работы

С лазерной RGB-серией видеостен для круглосуточных диспетчерских пунктов Barco делает еще один гигантский рывок вперед в области надежности. Срок службы не менее 100 000 часов в экономном режиме означает, что операторы смогут непрерывно и круглосуточно работать фантастические 11,5 лет. Резервирование всех критически важных компонентов (включая источник питания, входы и возбудители лазера) гарантирует, что в течение всего срока службы не произойдет никаких неожиданностей, прерывающих безотказную работу. В отличие от технологий, используемых конкурентами и в некруглосуточных конференц-залах, для работы лазерной серии RGB-дисплеев Barco Flagship не требуется вращающийся цветовой круг. Так как каждым цветом можно управлять в отдельности, и он не зависит от сегмента цветового круга, обеспечивается недостижимый прежде уровень управления цветами и устраняется расслоение цветов.

## Автоматическая калибровка и юстировка

Привод RGB-лазера Barco для круглосуточных диспетчерских пунктов полностью механизирован. Персоналу установки и обслуживания никогда не потребуется открывать отдельные модули для тонкой калибровки отдельных кубов видеостены. С помощью веб-интерфейса видеостену может удаленно откалибровать один техник, включая коррекцию трапецеидальных искажений. Это намного более эффективно, более надежно и менее трудоёмко — экономится до 50% усилий по регулировкам и калибровке. В сочетании с автоматической калибровочной системой Sense X непрерывное измерение и регулировка яркости и цветовых уровней по всей видеостене, дают пользователям уверенность, что все полотно в любой момент идеально сбалансировано.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**RGB-ЛАЗЕР ODLSF-721**

<b>Разрешение</b>	Full HD (1920 x 1080 пикселей)			
<b>Экран</b>	C	собственной	цветовой	палитрой
	Тип экрана	CSI		Срок службы источника света (час.)
		2D	3D	Энергопотребление (Вт)
	Интенсивный режим	650 кд/м <sup>2</sup>	Н/Д	60000
	Обычный режим	500 кд/м <sup>2</sup>	420 кд/м <sup>2</sup>	80000
	Экономный режим	250 кд/м <sup>2</sup>	210 кд/м <sup>2</sup>	100000
	Угол обзора по горизонтали при половинном усилении	36°		-
	Угол обзора по вертикали при половинном усилении	34°		-
<b>Динамическая контрастность</b>	1800:1			
<b>Цветность</b>	До 170% (цветовой треугольник REC709)			
<b>ЖКИ технология</b>	Система обратного проецирования DLP			
<b>Белая точка</b>	Регулируемые точки белого			
<b>Однородность яркости</b>	Обычно >95% ANSI 9 Обычно >90% ANSI 13			
<b>Разрыв экрана</b>	В зависимости от типа экрана			
<b>Стабильность цветности</b>	Автоматическая калибровка Sense X			
<b>Габариты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диагональ: 70" (примерно)</li> <li>• Ширина: 1550 мм   61,02"</li> <li>• Высота: 872 мм   34,33"</li> <li>• Глубина: 642 мм   25,28"</li> <li>• Вес: Проекторный модуль: &lt; 63 кг   139 фунтов</li> <li>• Вес: Опорная рама: &lt; 39 кг   86 фунтов</li> </ul>			
<b>Источник света</b>	RGB-лазер (лазер класса 2)			
<b>Резервирование</b>	Резервные банки лазеров с резервными возбудителями, входом сигнала и внешним источником питания			
<b>Срок эксплуатации ЖКИ</b>	> 100000 ч в экономном режиме > 80000 ч в обычном режиме > 60000 ч в интенсивном режиме			
<b>Уровень шума</b>	Меньше 20 дБ (при измерении на расстоянии 3 м спереди)			
<b>Условия для операции</b>	10–40 °C   50–104 °F Влажность до 80% (без образования конденсата)			

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****RGB-ЛАЗЕР ODLSF-721**

<b>Входное напряжение питания</b>	100–240 В перем. тока, 50–60 Гц
<b>Потребляемая энергия</b>	120 Вт (экономный режим) 200 Вт (обычный режим) 260 Вт (интенсивный режим)
<b>Тепловыделение</b>	390 БТЕ/ч (экономный режим) 680 БТЕ/ч (номинал) 860 БТЕ/ч (макс.)
<b>Сигнал</b>	Резервный двухканальный DVI (соответствие стандарту HDCP)
<b>Частота следования пикселей</b>	330 МГц
<b>Входная частота</b>	24–62 Гц и 92–120 Гц
<b>Генлок</b>	49–61 Гц и 92–120 Гц
<b>Минимальная задержка кадра</b>	1 frame in minimum frame delay (always applicable for 3D stereo projection and for mono projection with no scaling/cropping) < 2-3 frames in all other cases at full frame rate
<b>Обработка сигнала</b>	Проходной канал Видеомонтаж и масштабирование с настройкой стены (только для проецирования в монорежиме)
<b>Прямый доступ к Ethernet</b>	Встроенный веб-сервер
<b>Графический интерфейс потребителя</b>	Все параметры и рабочие характеристики
<b>Интеграция в оборудовании третьего лица</b>	API веб-служб
<b>Гарантия</b>	2 года

Создано: 10 Май 2019

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).